

AJUNTAMENT DE BARCELONA



INFORME

BALANÇ

Pla Estratègic FP 2012 – 2015

L'aposta per la innovació, la qualificació
i la internacionalització en FP

Plenari del Consell Municipal

Octubre, 2014

(versió 241014)

Introducció

Comptar amb un sistema de formació professional eficient que formi professionals d'alta preparació és un dels pilars de les economies consolidades o emergents, com també disposar d'una xarxa potent d'empreses, d'indústria que sigui innovadora i d'un sistema universitari i de recerca, amb capacitat de transferència als sectors industrials.

Durant el període 2012-2015, l'Ajuntament de Barcelona, a través de la regidoria d'Educació i Universitats i de la Fundació BCN Formació Professional desenvolupa un pla que concentra les seves actuacions en 6 eixos estratègics tal com es va presentar en el Plenari del 21 de desembre de 2012 :

En aquest informe pretenem donar a conèixer les actuacions realitzades en cadascun dels sis eixos estratègics que conformaven el pla estratègic (actuacions que assenyalarem en lletra cursiva).

Primer Eix.- Coneixement i innovació sistèmica de la formació professional.

Objectiu: Habilitar els mecanismes i els recursos necessaris per facilitar l'anàlisi, l'evolució, la millora, el coneixement i la innovació del sistema de l'FP en col·laboració amb els agents econòmics, acadèmics, polítics i socials de Barcelona i de la Regió Metropolitana de Barcelona.

- **Identificar l'evolució de la formació respecte als nous requeriments** productius i l'encaix de **noves necessitats** dels sectors en relació a l'oferta de formació en FP d'acord amb els nous estàndards de producció, científics, tecnològics i socials:
 - **Potenciar jornades i seminaris** (com l'actual Tribuna FP) per promoure la divulgació, la recerca i la innovació de la formació professional.
 - . *Organització d'un Seminari sobre el Vehicle elèctric, participació de professorat dels centres amb especialitats relacionades amb aquesta indústria emergent a casa nostra, empreses del sector de l'automoció i administració.*
 - . *Tribuna FP sobre Emprenedoria per a debatre l'estudi realitzat en el marc del GEM Catalunya.*
 - . *Suport a diverses Jornades i seminaris tècnics de diferents especialitats, organitzats per varis centres:*
 - *Àmbit sanitari (1a i 2a Jornada Sanitària de l'Institut Moisès Broggi)*
 - *Àmbit tèxtil*
 - *Fabricació mecànica*
 - . *Suport i participació en diverses jornades de diferents entitats:*
 - *Jornada "Experiències d'èxit per als nous reptes a l'FP. Innovació, empresa i pràctiques de referència a la formació professional", organitzada des del Departament d'Ensenyament.*
 - *2a i 3a "Jornada de foment de l'emprenedoria de l'FP" de l'ICE de la UB.*
 - *Jornada d'inauguració de la Xarxa d'emprenedoria del curs 2014-15 (amb la col·laboració del Dr. Joan Torrent, expert en xarxes empresarials).*
 - **Potenciar l'Anuari d'FP** com a eina clau de monitorització de les dades i dels indicadors de formació professional a Barcelona (Observatori FP).
 - . *Edicions 2012, 2013, amb novetats com l'anàlisi de la mobilitat internacional entre els estudiants i graduats en FP de Barcelona que han gaudit de beques Erasmus i Leonardo*
 - **Potenciar l'anàlisi i diagnosticar les tendències i necessitats** de la formació professional en el context dels sectors emergents o sectors evolucionats (indústries alimentàries, Nàutica, TIC).

. Publicació d' estudis sobre diversos sectors considerats emergents tals com Indústries alimentàries, Energia, Indústria del Mòbil (en curs)
 . Estudi Impacte Mobilitat. Anàlisi de l'impacte real sobre la carrera professional dels participants dels projectes de mobilitat internacional que han gaudit de beques Leonardo i Erasmus gestionades per la Fundació en el període 2011 – 2014.

- **Construir coneixement sistèmic** de la formació professional i fer-ne difusió entre els diversos agents públics i privats que participen en el sistema de FP.
 - **Difondre els estudis** sobre formació professionals en l'àmbit local, nacional i internacional (CEDEFOP, OCDE, etc.).

. A través de l'Observatori de l'FP de Barcelona, es divulguen aquells documents de referència i les publicacions que són considerades de referència per als agents implicats en l'FP.
 - **Estudi PISA en FP.** Treballar per promoure un estudi PISA en matèria de formació professional a nivell europeu.

. Anàlisi de la realitat dels diferents sistemes educatius de països europeus a través dels projectes de mobilitat de docents i directors. Estudi comparatiu del sistema d'FP, inclosa la formació en alternança a cada país (FP dual, alternança simple, pràctiques, etc) (en curs). L'estudi ens permetrà ubicar el context real europeu per poder arribar a les dades significatives en matèria d'èxit de l'FP, tenint en compte les diferències pel que fa a Normativa, Nivells de Qualificació, etc.
 - **Realitzar i publicar informes de l'estat i de l'evolució de la FP i el mercat laboral a Barcelona (Sistema d'Indicadors de Suport a la Planificació).**

. Actualització semestral dels indicadors a través de l'Observatori de l'FP (SISP)
 . Anàlisi de determinats sectors a petició de centres i entitats col.laboradores: Manteniment i electricitat, Fabricació mecànica, Sector sociocomunitari, Activitats físiques i esportives i Seguretat i medi ambient, Indústria del mòbil (en curs), Imatge i so (en curs), hotelaria i turisme (en curs)
 - **Difondre** entre els centres de formació i el col·lectiu de docents, les **novetats, tendències i activitats** en matèria de FP de la ciutat a través de: seminaris, web, twitter, Facebook, Newsletter Butlletí FP+.
- . La Fundació BCN FP ha fet una aposta clara per la seva presència a les Xarxes socials i per la comunicació i difusió dels seus projectes. D'aquesta manera es té un

compte actiu de Twitter que té actualment 780 seguidors, un Facebook amb 698 MG i es fa arribar mensualment a 1212 persones '' el butlletí electrònic de la Fundació BCN.

. S'ha participat a diversos dossiers i monogràfics de premsa dels principals diaris del país, publicats a l'entorn de grans esdeveniments com és el cas del Saló de l'Ensenyament i del Saló emprenedor Biz Barcelona.

- **Establir línies de col·laboració acadèmica amb la universitat** per a la innovació, l'intercanvi i la transferència de sabers entorn a la qualitat de la formació a la ciutat. *Estudi conjunt sobre el Sector Energia amb la UPC. Grup de treball FP i Universitats, organitzat pel Consell de l'FP amb membres del plenari. Participació en la Comissió "Lligams Secundària, FP i Universitats" organitzat pel Knowledge District (Districte del Coneixement) de Sarrià Sant Gervasi. Participació Jornades UB, Emprenedoria i FP.*
- **Crear aliances amb empreses, entitats i institucions** per a potenciar la innovació en el sistema, en els centres i en els diferents ensenyaments d'FP.
 - Impulsar accions i projectes ***Pla de Mesures Innovació a l'FP*** que tinguin com a finalitat la innovació i la millora del sistema d'FP i la qualitat de la seva oferta formativa.

2012: 11 projectes subvencionats de 11 centres
2013: 14 projectes subvencionats de 14 centres
2014: 15 projectes subvencionats de 15 centres
40 projectes en total subvencionats de 24 centres en les tres edicions
 - ***Promoure els estudis FP-On line*** per potenciar la realització d'estudis de grau mitjà o grau superior de formació professional i com a via per a la qualificació de la població activa.

. Informació a través de la Guia FP.
. Suport als centres que es plantegen aquest tipus d'oferta.

Segon Eix.- Difusió i orientació de la formació professional.

Objectiu: Promoure el coneixement social i una millor orientació acadèmica i professional vers els ensenyaments de FP com una formació de qualitat i una opció laboral.

- Impulsar **iniciatives de difusió i coneixement** dels estudis de FP en els centres educatius, entre els joves, les seves famílies i en els entorns econòmics.
- **Campanya Informa't.** Potenciar els recursos de difusió i informació sobre la FP (web www.fundaciobcnfp.cat, campanya Informa't, etc.). *Organització del forum entr@alumnes*

Cicles formatius	Nº alumnes	Nº famílies	Nº cicles	Preguntes / respostes
Informat 2012	86	21	55	163 / 178
Informat 2013	154	23	93	93 / 121
Informat 2014	123	24	95	110 / 143

Al 2015 es deixa l'utilització de facebook, com eina de comunicació amb alumnes voluntaris, les consultes es faran a la web de l'Informa't i les respostes de fp es donarn per tecnics de la Fundacio

- **Guia FP electrònica.** Com a recurs d'informació i orientació en l'ESO, i entre els estudiants i les famílies (Guia FP web, smartphone, altres).

Actualització anual de la Guia que cada any integra els nous títols ofertats i l'oferta concreta dels diferents centres (públics, privats concertats i privats), s'inclou també informació sobre l'oferta de PQPI i actualment de PFI. Suport al CEB en la difusió de l'FP a partir d'una col·lecció de fulletons informatius de les diverses famílies professionals que s'imparteixen a la ciutat (Saló ensenyament).

L'aplicació de la GUIA FP per a Android es va posar en funcionament al març de 2012 i des d'aquell moment i fins ara s'han realitzat més de 1750 descàrregues. L'aplicació de la GUIA FP per a IOS es va posar en marxa el març de 2013 i s'han realitzat més de 600 descàrregues.

- **Fira't FP.** Participar en fires sectorials, esdeveniments professionals i entorns de formació de RR.HH per a la promoció i coneixement de la FP entre les empreses.

Participació en múltiples fires i esdeveniments sectorials, en els que es presenta l'FP de la ciutat i es dona suport a les empreses interessades en contactar amb els centres de les especialitats fins (Arts gràfiques, transport i logística, hoteleria i turisme, Mòbil, energia, nàutica)

- **Alumni FP.** Crear un servei d'alumni pels estudiants que han realitzat FP a Barcelona. *Intermediació entre persones graduades en FP i ofertes laborals.*
- Impulsar un **model d'orientació acadèmica i professional** a la ciutat de Barcelona.
 - **Taula Orienta FP.** Crear una comissió de treball per a determinar i establir un model de orientació professional a la ciutat.

Primera trobada agents any 2012, la taula torna a estar en marxa a partir del projecte Barcelona Orienta, que serà presentat en breu als agents que intervenen en Orientació a nivell de ciutat.
 - **Portal BCN Orientació.** Oferir serveis i recursos d'orientació professional en l'elecció d'itineraris formatius professionals i de formació al llarg de la vida (Portal de recursos d'orientació de Barcelona, Bones pràctiques d'orientació a Barcelona, Hot Line, etc.).

Proposta que s'està debatent en l'entorn del Grup motor del projecte Barcelona Orienta
 - **FP Respon.**

Mantenir el servei d'acompanyament personal i tècnic a joves i fer xarxa amb els centres d'adults de la ciutat. Des del 2012 s'han realitzat 960 orientacions tant presencialment com per telèfon o via correu electrònic.

Tercer Eix.- Competència i qualificació de la formació professional.

Objectiu: Promoure l'adquisició de la competència i qualificació professional dels joves de Barcelona, la seva requalificació i acreditació de competències professionals per a capitalitzar la seva experiència laboral i facilitar un millor posicionament davant del mercat laboral.

- Impulsar projectes per a la realització **d'estades en empreses** que facilitin l'adquisició de les competències professionals dels joves, incrementin el valor de l'experiència i els donin un major coneixement de la professió
 - **FCT on plus.** Promoure la qualitat de les estades de pràctiques entre les empreses de la ciutat i la Regió Metropolitana de Barcelona (estudi sobre els factors d'eficàcia a les pràctiques "FCT on plus"; protocol de bones pràctiques per un model de pràctiques d'excel·lència; manual d'estades pràctiques per al tutor d'empresa; seminari d'anàlisi, reflexió i difusió entre empreses i centres FP i reconeixement d'empreses que fomenten pràctiques de qualitat i/o projectes de referència en FP).
 - . Realitzat l'estudi FCT on plus.
 - . Impuls de projectes de col·laboració amb centres de Recerca i Tecnològics.
 - . Col·laboració amb IGTP (Institut d'Investigació Germans Trias i Pujol), BIB (Plataforma Bioinformàtica Barcelona), Agència de Salut Pública de Barcelona.
 - **Beca-Empresa.** Ampliar la participació d'empreses i entitats sectorials per a diversificar l'oferta i posar en valor la formació pràctica en l'empresa i la captació de talent. Promoure la signatura de nous convenis amb empreses i incrementar el nombre d'empreses en el projecte Beca-Empresa).
 - Dades 2012 2 empreses amb 13 becaris
 - Dades 2013 5 empreses amb 24 becaris
 - Dades 2014 12 empreses amb 39 becaris
 - . Total becaris: 76
 - . Intermediació en pràctiques: suport a centres i empreses per a trobar pràctiques de qualitat per a estudiants d'FP: 163 pràctiques
 - **FP Dual.** Impulsar experiències de formació pràctica en empreses en el marc d'una formació en alternança dual. Impuls de noves experiències a Barcelona.
 - . Mesura de govern FP dual de juliol de 2014. Després del projecte en l'àmbit d'educació infantil realitzat en 30 escoles bressol municipals, aquest curs 2014-2015, més de 250 alumnes de la ciutat comencen els seus estudis en la modalitat dual tot realitzant el període de pràctiques en dependències municipals

majoritàriament, i també en empreses amb participació municipal i en aquelles que presten serveis municipals.

Aquesta iniciativa ha requerit d'una estreta col·laboració i feina conjunta amb el Consorci d'Educació de Barcelona i el Departament d'Ensenyament, per tal d'adequar l'oferta formativa i les necessitats dels centres de treball.

- **Aula-Empresa.** Afavorir l'aplicació de la metodologia de la simulació d'empresa a l'FP (Empresa a l'aula).

2012: participació de 10 empreses simulades.

2013: participació de 10 empreses simulades i organització del Meeting point, Trobada d'Empreses Simulades de Barcelona.

2014: participació de 9 empreses simulades i suport a la 11a Fira Internacional d'Empreses Simulades.

- Impulsar i dissenyar **processos per a la requalificació, acreditació i especialització** dels estudiants i professionals per a millorar el seu accés al mercat laboral.
 - **Màster FP.** Promocionar màsters de FP per a titulats de grau superior de FP i d'estudis universitaris.
. Treballant-se actualment una primera proposta amb l'IDEC de la UPF.
 - **Acredita't.** Servei d'informació sobre els processos d'acreditació de competències professionals adquirides per la via de l'experiència professional.
. Informació a la ciutadania sobre el procediment i on s'ha de realitzar.
 - **PQPI, EOM, SEFED, etc.** Potenciació dels programes de qualificació professional per a joves provinents del fracàs escolar o del seu abandonament prematur.
*Mesura de govern Pla 16-19, PQPI (2012-2014): 1255 places , PFI (2014-2015): places ofertades: 641. En col·laboració amb l'Institut Municipal de Serveis Socials de Barcelona i la Regidoria de Comerç, Consum i Mercats.
Han participat (12-14) 1136 alumnes
PFI's inscrits fins el moment 417*

- Fomentar la relació entre empreses i centres de formació professional per a millorar la inserció laboral de l'alumnat.
 - **Borsa FP.** Gestionar un servei de borsa de treball per donar resposta a les necessitats de les empreses i sortida laboral a l'alumnat dels centres de FP.

2012	6 ofertes	enviats 37 CV	alumnes titulats	6 contractes
2013	9 ofertes	enviats 58 CV	alumnes titulats	9 contractes
2014	28 ofertes	enviats 162 CV	alumnes titulats	15 contractes

Quart Eix.- Cultural del treball

Objectiu: Fomentar els valors del treball, les competències transversals, el talent professional i la cultura emprenedora entre els estudiants de formació professional de la ciutat.

- Impulsar iniciatives per a **consolidar una cultura emprenedora** a la ciutat des de la formació professional.
 - **Angel's Business FP.** Promoure l'execució i finançament de projectes de caràcter empresarial, factibles, innovadors i dissenyats pels centres d'FP. . .
Col·laboracions diverses amb entitats i associacions que promouen el suport als emprenedors: Cambra de Comerç, Barcelona Activa, Fundació escola d'emprenedors, plataforma crowdfunding Seed and Click, SECOT.
 - **FormEmprèn.** Impulsar la formació del professorat sobre la cultura emprenedora.
Col·laboració amb la Xarxa d'emprenedoria del Departament d'Ensenyament.
 - Fomentar la recerca i els estudis d'indicadors i resultats de projectes d'emprenedoria entre els graduats d'FP i els estudiants d'altres nivells formatius a la ciutat.
. Estudi "L'activitat emprenedora de les persones amb estudis d'FP: característiques i evolució. Una mirada a partir de les dades del GEM Catalunya" realitzat per l'Observatori de l'FP de Barcelona amb la co.laboració de l'IERMB.
. Participació de l'Observatori en l'estudi del CTESC "L'emprenedoria a Catalunya, redacció capítol corresponent a FP.
 - **FPEmprèn.** Realitzar campanyes de foment de la cultura emprenedora entre l'alumnat d'FP de grau superior, premiant l'elaboració de projectes de caire emprenedor. Reconèixer, publicar i difondre els millors projectes d'emprenedoria de FP a la ciutat (FP Emprèn).
2012: 28 projectes Grau Superior, 13 centres, 80 alumnes
2013: 25 projectes Grau Superior, 12 centres, 74 alumnes.
2014: 16 projectes Grau Mitjà, 30 projectes Grau Superior, 46 projectes en total, 20 centres, 133 alumnes.
TOTAL: 99 projectes, 26 centres, 287 alumnes

- Impulsar seminaris amb empreses per a la **promoció dels valors laborals i les competències clau** dels sectors econòmics per a la seva propagació entre l'alumnat d'FP.
 - ***Cultura del Treball.*** Realitzar taules sectorials amb empresaris de diferents sectors professionals per a la promoció de les competències professionals en el lloc de treball.
.Taules d'Indústries alimentàries, Energia, Fabricació mecànica i Indústria del Mòbil (pendent)
 - ***Projecte de Vida Professional.***
. Sessions impartides des del 2012 fins l'actualitat: 108 sessions. Provisió final curs 2014-15: 150 sessions. En col·laboració amb Barcelona Activa.

Cinquè Eix.- Internacionalització

Objectiu: Impulsar projectes internacionals per a la mobilitat i la transferència de coneixement entre agents dels sistemes de formació professional i fomentin l'experiència professional i l'aprenentatge de les llengües, en especial, la llengua anglesa.

- Promoure l'**adquisició de competències professionals i lingüístiques** a través d'estades en de mobilitat en empreses internacionals.

. *Projectes consolidats:*

- **ERASMUS / ERASMUS + (2009-2015):** Ampliació en nombre de socis i de mobilitats del consorci de pràctiques de grau superior dels centres de formació professional de Barcelona coordinat i gestionat per la Fundació BCN Formació Professional.
- **Leonardo da Vinci PLM (2012-2014):** Impulsar la mobilitat internacional dels **GRADUANTS EN FORMACIÓ PROFESSIONAL** per a facilitar la seva inserció laboral a través de la millora de les competències i l'experiència professional.
- **Leonardo da Vinci VETPRO/ ERASMUS+ Docents (2012 - 2015):** Impulsar la mobilitat internacional dels **DOCENTS DE FORMACIÓ PROFESSIONAL** a través de l'aprenentatge en centres de la Unió Europea per a la millora de la les seves competències professionals.

. *Nous projectes:*

- **ERASMUS+ GRAU MITJÀ (2014):** Realització d'un projecte específic per a la internacionalització dels joves graduats en cicles formatius de GRAU MITJÀ amb l'objectiu d'afavorir la seva inserció laboral a través de la millora de les seves competències professionals.
- **ASSOCIACIONS ESTRATÈGIQUES KA2 (2015):** Realització d'un projecte europeu que fomenti les l'atractiu de les professions industrials amb l'objectiu d'augmentar la matrícula del estudis de formació professional del sector industrial a Barcelona.

MOBILITATS REALITZADES:

Any	TOTAL	Estudiants Enviats	Estudiants Rebuts	Docents Enviats	Docents Rebuts
2012	162	71	50	17	24
2013	175	82	54	26	13
2014	179	80	64	28	7
2015 (projecció)	181	66	70	30	15

- Augment del 10,49% de les mobilitat gestionades per la Fundació BCN Formació Professional (període 2012 – 2014).

- Augment del 12,67% del nombre d'estudiants enviats a realitzar pràctiques en empreses o institucions de la Unió Europea (període 2012 – 2014).
- Augment del 28% dels nombre d'estudiants europeus rebuts en empreses de Barcelona. (període 2012 – 2014).
- Augment del 64,7% del nombre de docents enviats a realitzar accions formatives a centres de formació professional de la Unió Europea (període 2012 – 2014).
- **Centres participants al 2012: 19 centres d'FP. Centres participants 25: 31 centres d'FP**
- **Destins:**
 - **2012:** 7 països UE / 12 ciutats UE
 - **2014:** 10 països UE / 19 ciutats UE
- Xarxa FP. Establir xarxa amb altres entitats que promouen estades internacionals per afavorir la mobilitat d'estudiant i professorat de FP de la ciutat; Assessorar i acompanyar als centres de FP de Barcelona per a accedir a processos de mobilitat i gestió d'ajuts europeus i fomentar la realització d'estades de joves, de les ciutats de la Xarxa FP a empreses de Barcelona. Xarxa FP
- Impulsar les **relacions internacionals i la participació** en projectes de transferència de coneixement amb altres països per identificar tendències i promoure la millora del sistema de FP a Barcelona.
 - **ECVET.** Participar en projectes d'acreditació europea (EuropeanCredit System for Vocational Education and Training- ECVET) per a crear i facilitar coneixement sobre els sistemes de FP europeus. TVET-UK. Xarxa FP
 - **TECNOVET.** Promoure la participació en projectes internacionals de transferència de coneixement i tecnològic amb altres partners de la FP. .

Preparació projecte KA2 "Improve technological professional studies attractiveness to young people", amb 3 partners internacionals i 1 nacional. Presentació 2015 en el marc del programa Erasmus +

- **Europeen System Vet.** Organitzar jornades de divulgació, coneixement i intercanvi de sistemes de formació professional (Alemanya, França). II Jornades Internacionals en Innovació FP.

Organització jornades de disseminació a partir de les visites realitzades en el marc de la mobilitats de docents i directius (Alemanya, Suïssa, França). Les II Jornades Internacionals no es van realitzar ja que el departament d'Ensenyament va organitzar unes jornades sobre Innovació en FP en les que va sol·licitar a la Fundació la col·laboració per a realitzar-les. Aquestes Jornades van ser organitzades pel Departament d'Ensenyament, el Consorci d'Educació de Barcelona i la Fundació BCN FP.

Sisè Eix.- Integració

Objectiu: Promoure actuacions que potenciïn agregacions estratègiques entre empreses, administració, parcs tecnològics i centres de formació professional per a generar sinèrgies i posicionament de la FP de Barcelona.

- Promoure **centres integrals de formació professional de Barcelona, centres de referència nacional i clústers** entre els centres de FP pel desenvolupament econòmic de la ciutat.
 - Promoure el centre d'FP **Anna Gironella** de Mundet com a centre de referència nacional en la família **tèxtil** a Barcelona.
. Centre de referència del sector
 - Promoure el centre de referència nacional FP **Bonanova** i impulsar la seva agregació al clúster de **salut i biotecnologia** de la Barceloneta, estudiant la possibilitat de traslladar-se a algun equipament proper.
 - Promoure el clúster de la **nàutica** de Barcelona com a agregació estratègica d'especialitat de formació professional.

Des del curs 2013-2014 es realitza un projecte de col·laboració amb Marina Barcelona 92 amb les següents xifres fins el moment.

51 sol·licituds d'alumnes en pràctiques de 17 perfils professionals

14 empreses col·laboradores

6 alumnes becats per les pròpies empreses

3 contractacions laborals
